リニューアル

最新のLEDチップを採用 明るさを大幅アップしてリニューアルしました

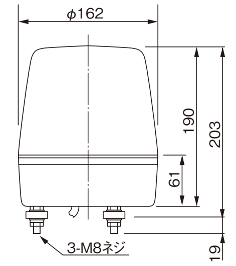
LED流動・点滅表示灯が4倍※の明るさにリニューアル

※従来品 KPE 型との比較

LED 流動・点滅表示灯 KPE-A 型

φ162 IP23

●超高輝度 LED を採用し従来品の 4 倍の明るさを実現しました。
●流動方式では流動面積を 2 倍に広げることで広範囲での視認性を確保しました。
●流動閃光数は内蔵ボリュームで 50 回～200 回まで調節できます。
●外部信号入力により切替え、点滅灯としてもご使用いただけます。



（単位:mm）

型　式	定格電圧	消費電力（流動時/点滅時）	閃光数	耐振動性	質量	価格（税抜き）
KPE-100A	AC100V	4W/9W	50～200回/分（流動時） 60回/分（点滅時）	44.1m/s² JIS D 1601-1990 4段階　3種/B種に合格	1.5kg	29,800円
KPE-220A	AC220V	4W/9W				

使用温度範囲：-30℃～+60℃　取付方向：屋内の正・逆・横方向

小型点灯・点滅方式のLED表示灯が3倍※の明るさにリニューアル

※従来品 PES 型、PEW 型との比較

小型 LED 表示灯 PES-A/PEW-A 型

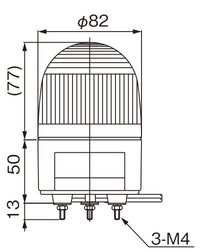
φ82 IP55※

※PES-A は別売マウントラバー使用時 PES-A、PEW-A(B) のコード横出し時は IP23

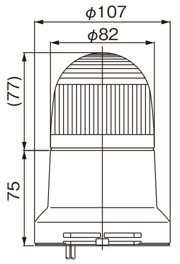
●リフレクション構造で全周、上方向から高い視認性です。
●点灯に加え、3 段階に点滅周期が調節できる機能を内蔵しました。
●電球レス、モータレスでメンテナンスフリー。
●点灯 / 点滅と別制御で電子ブザー吹鳴できます。（PEW-AB 型）
●NPN オープンコレクタ対応。（PES-24A 型、PEW-24A(B) 型は電源マイナスを共通線に接続することはできません。）

PES-A 型　PEW-A 型

PES-A 型



PEW-A 型



（単位:mm）

型　式	色	定格電圧	突入電流	消費電力	閃光数	質量	価格（税抜き） PES-A	PEW-A	PEW-AB
PES-24A PEW-24A PEW-24AB	R/Y	AC/DC24V	2.5A	1.2W	高速約180回/分 中速約120回/分 低速約60回/分 （内部SWにて切換え）	PES-A　:0.24kg PEW-A　:0.32kg PEW-AB:0.34kg	10,000円	11,000円	13,000円
	G/B			1.5W			12,000円	13,000円	15,000円
PES-100A PEW-100A PEW-100AB	R/Y	AC100V	1.0A	4.2W		PES-A　:0.43kg PEW-A　:0.52kg PEW-AB:0.54kg	11,000円	12,000円	14,000円
	G/B			4.7W			13,000円	14,000円	16,000円
PES-120A PEW-120A PEW-120AB	R/Y	AC120V	1.0A	4.4W			オープン価格		
	G/B			4.9W			オープン価格		
PES-200A PEW-200A PEW-200AB	R/Y	AC200V	0.5A	4.0W			11,000円	12,000円	14,000円
	G/B			4.7W			13,000円	14,000円	16,000円
PES-230A PEW-230A PEW-230AB	R/Y	AC230V	0.5A	4.6W			オープン価格		
	G/B			5.3W			オープン価格		

●120V仕様または230V仕様は、日本国内用に製造された製品ではありませんので、日本国内で使用する場合は、100V仕様または200V仕様をご使用ください。

旧電球製品もLED化で、長寿命・メンテナンス性向上！

回転灯用 LED 電球 DEB 型

●白熱電球に比べ長寿命（約 40,000 時間）なので、メンテナンスが容易。
●球切れがないので、セキュリティや緊急警報用途に最適です。
●弊社小型回転灯の高圧タイプに幅広く対応しています

■使用可能型式

SKH-A シリーズ	KJS シリーズ
RH-A/RK-A シリーズ	KJ シリーズ
WH-A/WK-A シリーズ	KJPV/KJT シリーズ
WHS-A/WKS-A シリーズ	RKPV/RKT シリーズ

※いずれも定格電圧が AC100V,AC120V,AC200V,AC220V, AC240V の製品にのみ対応

さらに詳しい製品情報は パトライト 検索 http://www.patlite.co.jp

東　京　TEL.03(5541)6711　仙　台　TEL.022(256)5656　関　東　TEL.048(640)2020
横　浜　TEL.045(473)1118　名古屋　TEL.052(856)0001　大　阪　TEL.06(6763)8800
広　島　TEL.082(535)5656　福　岡　TEL.092(686)7333　北海道サテライト

技術修理相談窓口：フリーコール 0120-497-090
受付 9:00～17:00（土・日・祝日は留守番電話による対応）FAX:079-568-6604

●カタログに記載の寸法、仕様および価格などは予告なく変更する場合もございますので、最新の情報については必ず仕様書等でご確認ください。●配線図中の配線コード、ヒューズ、ネジなどは特に記載のあるもの以外、付属しておりません。●カタログに記載の性能表記は、設置条件により満たされない場合があります。●製品の色調は印刷のため、実際の色と異なって見える場合があります。●価格には消費税、取付工事費等は含まれておりません。●このカタログは環境にやさしい大豆油インキを使用しています。
●PATLITE 及び パトライト は株式会社パトライトの登録商標です。

MOODY INTERNATIONAL　UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 014

ISO9001:2008　認証取得
ISO14001:2004　認証取得

本社、三田工場は、国際標準化機構が定めるISO9001（品質管理及び品質保証に関する国際規格）とISO14001（環境マネジメントシステムに関する規格）の認証を取得しています。

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

株式会社パトライト
本　社　〒542-0067　大阪市中央区松屋町8-8

PATLITE ECO PROJECT
パトライトでは、製品の省電力化、廃棄物の削減をはじめとする各種環境対策に取り組んでいます。

VEGETABLE OIL INK

カタログ番号	2280A	1305 JE(JE)/JE(KA)A

PATLITE®

LED フラッシュ表示灯

最高の視認性と絶対の信頼性

3 年間の無償修理対応※。品質に絶対の自信を持ったメンテナンスフリー設計。

3 年間 無償修理 対応※

専用設計フレネルレンズと LED フラッシュ
業界最高レベルの明るさ

低圧仕様は厳しい振動試験をクリアした
驚異の耐振性 9G

モータレス、電球切れなし
メンテナンスフリー

c UL us LISTED
UL Listed (File No.S24210)（LFH-S 除く）

CE 48V 仕様除く LFH-S 除く

φ100　IP66　耐振動 9G　トリプルフラッシュ

LED フラッシュ表示灯 LFH 型

※3 年間無償修理対応機種〈LFH 型、LFH-S 型〉

www.patlite.co.jp

3年間
無償修理
対応※

3年間無償修理対応機種
〈LFH型、LFH-S型〉

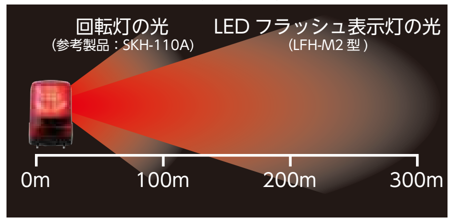
洗練されたデザインのLEDフラッシュ表示灯

トリプルフラッシュ方式の採用により、遠方からの高い視認性を誇ります。

屋外・遠距離からの視認性抜群!!
超高輝度LEDフラッシュ表示灯

従来の電球式回転灯と比べて直進性の高い高輝度LEDを光源に採用しており、その光を独自のフレネルレンズによって発光効率を高めることで抜群の視認性を確保しています。

■LEDフラッシュ表示灯の視認性イメージ図



フレネルレンズ

本体下部にスクエア形状を採用することで取付け場所を選ばず、耐振動性、防塵防水性能を実現

本体下部に安定感のあるスクエア形状を採用することで耐振動性と防塵防水性能を確保。発光部は全周にムラなく光を放つ円筒のラウンド形状。どんな場所に設置されても美観を損ねることのない機能美を追求いたしました。

ご購入後、3年間の無償修理対応※品質に絶対の自信を持ったメンテナンスフリー設計

モータレス、電球交換不要のLFH型では取付け足にステンレスを採用し、ボディは衝撃に強いポリカーボネート樹脂で覆った、耐塵防水構造（保護等級IP66）を採用。
メンテナンスフリーを実現しています。

※3年間(1年間の製品保証と､その後2年間の無償修理対応期間)無償修理対応の適応範囲は、弊社製品保証規定に準じます。

LEDフラッシュ表示灯 LFH型

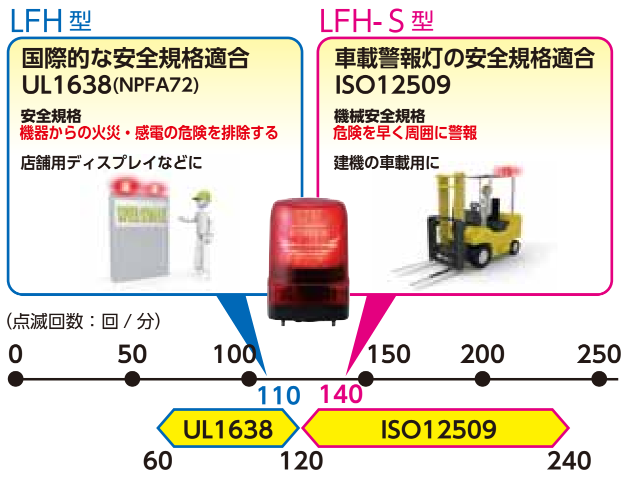
c UL us LISTED
UL Listed (File No.S24210)
(LFH-S除く)

CE 48V仕様除く LFH-S除く

φ100 IP66 耐振動 9G トリプルフラッシュ

2種類の点滅回数仕様で各種規格に適合しました

LFH型は、様々な規格に適合する2種類の点滅回数仕様をラインアップしました。



至近距離や夜間の使用でも眩しくない！減光機能を標準搭載

DC電圧仕様では至近距離や夜間での使用の際に眩惑を抑えるための減光機能を標準搭載しています。

常に振動のある場所への設置でも高い耐振動性能で、安定して点灯

DC電圧仕様では9Gの振動に耐える強耐振動性能を誇り、フォークリフトなどにも安心してご使用いただけます。

従来品の切替えにも安心の取付けピッチ互換

従来製品からの切替えにもスムーズに対応できるよう、設置時の取付けピッチに互換性を持たせています。

■仕様

	LFH-12	LFH-24	LFH-48	LFH-M2	LFH-12S	LFH-24S	LFH-48S
定格電圧	DC12V	DC24V	DC48V	AC100/120/200/230V (50/60Hz)	DC12V	DC24V	DC48V
電圧許容範囲	DC9.5V～DC15V	DC20V～DC30V	DC35V～DC60V	AC90V～AC250V	DC9.5V～DC15V	DC20V～DC30V	DC35V～DC60V
定格消費電力 (上段:標準/下段:最大)	5.0W	4.5W	6.5W	5.7W	5.0W	4.5W	6.5W
	6.0W	5.5W	7.5W	6.8W	6.0W	5.5W	7.5W
使用周囲温度	-30℃～+70℃			-20℃～+60℃	-30℃～+70℃		
保存周囲温度	-40℃～+80℃			-30℃～+70℃	-40℃～+80℃		
取付場所	屋内/屋外				屋内/屋外		
取付方向	正・横・逆方向（水のかかる場所では正方向のみ）				正・横・逆方向（水のかかる場所では正方向のみ）		
保護等級	IP66（IEC 60529）正方向取付時				IP66（IEC 60529）正方向取付時		
耐振動性	90m/s²			20m/s²	90m/s²		
点滅回数	110回±10回/分（トリプルフラッシュ）				140回±14回/分（トリプルフラッシュ）		
質量	570g			610g	570g		
適合規格	UL 1638, CAN/ULC-S526-M87 RoHS指令 (EN 50581) EMC指令 (EN 55015, EN 61547) FCC Part15 SubpartB Class A ECE Regulation No.10		UL 1638, CAN/ULC-S526-M87	UL 1638, CAN/ULC-S526-M87 RoHS指令 (EN 50581) EMC指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) 低電圧指令（EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62031, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62471) FCC Part15 SubpartB Class A	ECE Regulation No.10		——
価格(税抜き)	25,800円		29,800円	27,800円	25,800円		29,800円

■モデルコード

LFH-24S-G

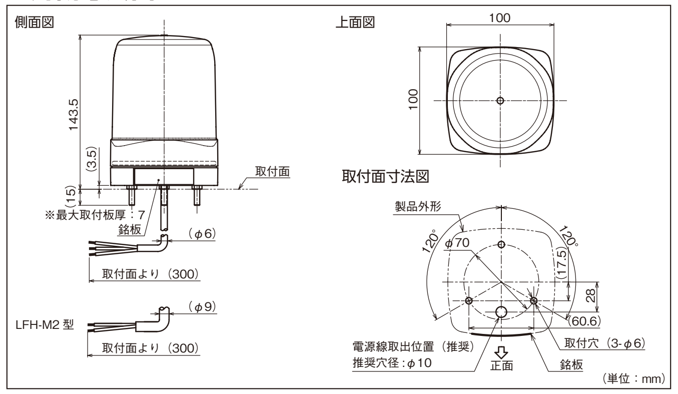
型式

定格電圧
12：DC12V　48：DC48V
24：DC24V　M2：AC100/120/200/230V

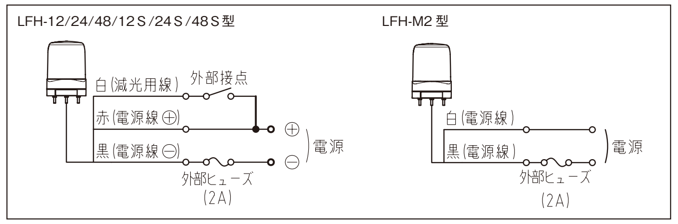
点滅回数
無記号：110回/分
S：140回/分

発光色
R：赤
Y：黄
G：緑
B：青
C：白

■外観寸法図



■配線図



■オプション

壁面取付けブラケット
SZ-170型
●ステンレス製
2013年7月発売予定

取付けイメージ

LFH型の基本性能を継承したベーシックモデル

φ100 IP55 耐振動 7G トリプルフラッシュ

LEDフラッシュ表示灯 LFK-S型

●長寿命、耐久性に優れたLEDフラッシュ表示灯。
●カットレンズにてトリプルフラッシュ(140回±14回/分)の閃光を効率的に拡散し広視野角を実現。
●減光機能で、夜間の眩惑を抑制。
●面倒なメンテナンスが不要。従来品の置き換えに。

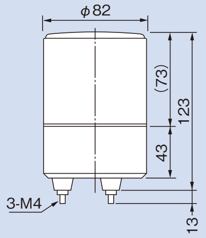
型　式	定格電圧	
LFK-12S	DC12V	2013年夏 発売予定
LFK-24S	DC24V	
LFK-48S	DC48V	
LFK-M2S	AC100/120/200/230V	2013年秋 発売予定

トリプルフラッシュ採用の小型LEDフラッシュ表示灯

φ82 IP23 耐振動 4.5G トリプルフラッシュ

LEDフラッシュ表示灯 PSE型

●小型ながらも高輝度LEDを採用し、遠方にも高い視認性を確保します。
●カットレンズでトリプルフラッシュ(110回±10回/分)の閃光を効率的に拡散し広視野角を実現しています。
●電球、モータの交換が不要となり抜群の長寿命・高耐久性能を誇ります。

CE

型　式	定格電圧	価格(税抜き)
PSE-M1	DC12/24V	12,800円
PSE-M2	AC100/200/230V	14,800円